

M. Salfi

---

CONTRIBUZIONI ALLA CONOSCENZA DEGLI ORTOTTERI LIBICI

## 7. SULL' ORTOTTEROFAUNA DEL FEZZAN

(MISSIONE SCORTECCI DELLA R. SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA)

---

Nel suo recente viaggio nel Fezzan il Prof. G. Scortecci raccolse buon numero di Ortotteri che volle gentilmente inviarmi in esame e che perciò vivamente ringrazio.

Il materiale per quanto non abbondante è molto interessante perchè proveniente da località interamente ignota nei riguardi di questo gruppo d'insetti. Ho rinvenuto circa una trentina di specie delle quali nessuna nuova.

Dall'esame della natura geonemica delle specie distinte risulta che l'ortotterofauna del Fezzan, almeno per quanto risulta finora, è di carattere tipicamente eremico con preponderanza di elementi subtropicali ma rivela anche la presenza di tipici elementi mediterranei.

Tra i Blattidi il gen. *Heterogamodes* è tipicamente desertico come tra i Mantidi lo è il gen. *Eremiaphila* ed *Heteronytarsus*, quest'ultimo la cui unica specie (*H. aegyptiacus*) ha un'area di distribuzione limitata all'Egitto a Cufra a Giarabub la quale col suo ritrovamento nel Fezzan viene ad essere notevolmente ampliata. Ancora tra i Mantidi, *Blepharopsis mendica* è un elemento mediterraneo di un gruppo subtropicale similmente a *Sphodromantis viridis*.

Tra i Grillidi è notevole nel Fezzan la presenza di *Trydactylus variegatus* che pur appartenendo ad un genere subtropicale è un elemento caratteristico della regione occidentale mediterranea. Questa specie è stata rinvenuta anche nell'Hoggar e ne è segnalata la sua presenza in Egitto. Elementi etiopici fra i Grillidi sono *Gryllotalpa africana* e *Brachytrypes megacephalus*, questo

F E Z Z A N	Hoggar	Tibesti	Cufra	Gialo	Barca	Egitto	Sudan	Giarabub
<i>Heterogamodes</i> sp. . . . .	+	+	—	+	+	+	+	+
<i>Supella supellectilium</i> . . . .	+	+	+	—	+	+	+	—
<i>Eremiaphila</i> sp. . . . .	+	+	+	—	+	+	+	+
<i>Eremiaphila rohlfsi</i> . . . . .	—	—	+	—	—	—	—	—
<i>Heteronytarsus aegyptiacus</i> . . .	—	—	+	—	—	+	—	+
<i>Elaea marchali</i> . . . . .	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Oxythespis</i> sp. . . . .	+	—	—	—	+	—	+	—
<i>Blepharopsis mendica</i> . . . . .	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sphodromantis viridis</i> . . . . .	—	+	+	—	—	+	+	—
<i>Gryllotalpa africana</i> . . . . .	+	—	+	—	—	+	+	+
<i>Trydactylus variegatus</i> . . . . .	+	—	—	—	—	+	—	—
<i>Gryllus domesticus</i> . . . . .	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Brachytrypes megacephalus</i> . . . .	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Paratettix meridionalis</i> . . . . .	+	—	—	—	+	+	+	—
<i>Acridella unguiculata</i> . . . . .	+	+	—	+	+	+	+	—
<i>Platypterna</i> sp. . . . .	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Platypterna gracilis</i> . . . . .	+	—	+	+	—	+	+	—
<i>Platypterna geniculata</i> . . . . .	—	+	—	—	+	—	—	—
<i>Aiolopus strepeus</i> . . . . .	+	—	—	+	+	+	—	—
<i>Acrotylus patruelis</i> . . . . .	+	—	+	+	+	+	+	+
<i>Sphingonotus rubescens</i> . . . . .	+	+	+	—	—	+	+	+
<i>Poecilocerus hyeroglyphicus</i> . . .	+	—	—	—	—	+	+	—
<i>Pyrgomorpha cognata</i> . . . . .	+	+	—	—	—	+	+	+
<i>Anacridium aegyptium</i> . . . . .	—	—	—	—	+	+	+	+
<i>Schistocerca gregaria flaviventris</i> .	+	+	+	—	+	+	+	+
<i>Thisoiccthrus littoralis harterti</i> .	+	—	+	+	—	—	—	+

ultimo, la specie più settentrionale del genere la cui presenza è ancora certa per la Tunisia per la Sicilia e per le isole tirreniche del nord della Sicilia. Cosmopolita ma a tipo eremico è *Gryllus domesticus*.

Nel Fezzan, come a Cufra, Gialo, Marada ed altre oasi libiche, non sono state finora rinvenute specie di Fasgonuridi la cui presenza è segnalata per l'Hoggar e pel Tibesti.

Tra gli Acrididi tipicamente eremici sono *Sphingonotus rubescens*, *Thisoicetrus littoralis harterti*, *Acridella unguicolata* forma quest'ultima appartenente ad un gruppo di generi tipici della regione africana delle savanne similmente a *Platypterna*, *Schistocerca*, *Poecilocerus*, *Pyryomorpha* generi che hanno rappresentanti nel Fezzan.

Elementi mediterranei dell'acridofauna del Fezzan sono invece: *Aiolopus strepens*, *Acrotylus patmelis*, *Anacridium aegyptium*, i quali però si spingono verso le regioni subtropicali africane.

Elenco sistematico.

#### Blattidae

1. *Heterogamodes* sp..

1 ♀ immatura (indeterm.) Feuat, 4-III-1934.

2. *Supella supellectilium* (Serv.).

1 ♂, Sebha, 15-III-1934.

#### Mantidae

3. *Eremiaphila* sp..

8 esemplari immaturi dalle seguenti località: Gat, 12-III-1934; Bendbeia, 22-III-1934; Bu Ngem, 4-IV-1934; Sebha, 15-25-III-1934.

4. *Eremiaphila rohlfsi*, Wern..

1 ♀, Uadi Tanezzuft, 25-III-1934; 3 ♀♀ immature, Serdeles, 23-II-1934.

5. *Heteronutarsus aegyptiacus* (Lef.).

2 ♂♂, Uadi Tanezzuft, 25-II-1934.

6. *Elaea marchali* (Reich. et Fairm.).  
1 ♂, fra Ubari e Serdeles, 23-II-1934.
7. *Oxythespis* sp..  
1 larva giovanissima, Uadi Tanezzuft, 25-III-1934.
8. *Blepharopsis mendica* (Fab.).  
1 ♂, Serdeles, IV-1934; 1 ♀, Gat, 15-III-34.
9. *Sphodromantis viridis* (Forsk.).  
1 ♀, Tauhorga, 16-II-1934; 1 ♀, Serdeles, VI-1934; 1 ♀ im-  
matura, Murzuch, 25-III-1934.

#### Gryllidae

10. *Gryllotalpa africana*, Beauv..  
Molti individui delle seguenti località: Tunin, 5-III-1934;  
Gat, 6-III-1934; Brach, 15-III-1934.
11. *Tridactylus variegatus*, Latr..  
Molti individui da Tunin, 5-III-1934; Gat, 21-II-34,  
6-III-1934.
12. *Gryllus domesticus*, L..  
1 ♀ e 2 larve, Gat, II-III-1934.
13. *Brachytrypes megacephalus* (Lef.).  
Molti esemplari delle seguenti località: Murzuch, 25-III-  
1934; Gat, 3-III-1934.

#### Acrididee

14. *Paratettix meridionalis* (Ramb.).  
2 ♂♂, Tunin, 5-III-1934; 2 ♀♀, Brach, 25-III-1934.
15. *Acridella unguiculata* (Ramb.).  
1 ♂ immat., Gat, 6-III-1934; 1 ♂ id., Trazghen, 26-III-1934.
16. *Platypterna* sp..  
1 larva, Uadi Tanezzuft, 25-III-1934.
17. *Platypterna gracilis*, Kr..  
1 ♂, Sebha, 20-III-1934; 1 ♂, Gat, 21-II-1934.
18. *Platypterna geniculata*, Bol..  
2 ♀♀, Serdeles, VI-1934.

19. *Aiolopus strepens* (Latr.).  
1 ♀, Sebha, 20-III-1934.
20. *Acrotylus patruelis* (Sturm.).  
Vari individui da Gat, 21-II-1934, 3-III-1934 e Sebha, 20-III-1934.
21. *Sphingonotus rubescens* (Wolk.).  
2 ♀ ♀, Sebha, 20-III-1934; 1 ♂, Uadi Tannerzuft, 25-III-1934.
22. *Poecilocerus hieroglyphicus* (Klug.).  
1 ♀, Uadi Tanezzuft, 25-II-1934; vari giovani, Uadi Tanezzuft, 25-III-1934 e Serdeles, 20-III-1934.
23. *Pyrgomorpha cognata*, Krauss.  
2 ♀ ♀, Gat, 21-II-1934; 1 ♀ e 1 ♂, Brach, 15-II-1934; 1 ♀ Traghan, 26-III-1934.
24. *Anacridium aegyptium* (L.).  
2 ♀ ♀, Sebha, 20-III-1934; 1 ♀, Serdeles, VI-1934; 1 ♂, Sebha, 23-III-1934.
25. *Schistocerca gregaria ph. flaviventris* (Burm.).  
2 ♀ ♀, Sebha, 20-III-1934; 1 ♀, Serdeles, 20-III-1934.
26. *Thisoicetrus littoralis harterti*.  
2 ♀ ♀, Brach, 15-II-1934; 1 ♀, Elbarkat, 1-III-1934.

## BIBLIOGRAFIA

1929. CAPRA F., Risultati zoologici della Missione inviata dalla R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giarabub (1926-27). Ortotteri e Dermatteri. Ann. Museo Civico St. Nat. Genova, Vol. 53, p. 122, 20 figg.
1929. CHOPARD L., Note sur les Orthoptères du Hoggar. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord. Vol. 20, p. 234, tav. 15,
1931. — Mission Saharienne Augieras-Draper, 1927-1928. Dermaptères et Orthoptères. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 3 (2), N. 7, p. 624.
1932. — Orthoptères recueillis au Tibesti par les Missions Dalloni et Sixte de Bourbon. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 4 (2), N. 7, p. 868.

1907. KARNY H., Die Orthopteren fauna des ägyptischen Sudans und von Nord-Uganda. Sitz. K. Akad. Wissen. Wien, Vol. 116, Abt. I, 112 pp., 3 tav..
1930. SALFI M., I caratteri dell' ortotterofauna cirenaica. Arch. Zool. Ital., Vol. 14, p. 397.
1927. — Contribuzioni alla conoscenza degli Ortotteri libici. 4. Blattidae ed Acrididae di Cirenaica. Boll. Soc. Nat. Napoli, Vol. 39, p. 225, 10 figg., tav. 12.
1934. — Contribuzioni alla conoscenza degli Ortotteri libici. 6. Oethecaria e saltatoria di Cufra. Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli (N. S.), Vol. 6, N. 14, 5 figg..
1934. UVAROV B. P., Orthoptera, in: Report of the Insecta collected by Colonel R. Meinertz hagen in the Ahggar Mountains. Ann. Mag. Nat. Hist. (10) Vol. 13, p. 161.
1905. WERNER F., Die Orthopterenfauna Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremiaphilen. Sitz. K. Akad. Wiss. Wien. Vol. 114, Abt. I, 80 pp., 1 tav..
1907. — Orthoptera Blattaeformia (Sudan u. Nord-Uganda). Sitz. K. Akad. Wiss. Wien, Vol. 116, Abt. I, 102 pp., 3 tav.
-